BIOTA COLOMBIANA

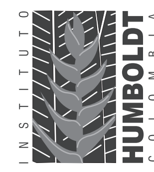
ISSN 0124-5376

Volumen 9 - Número 1, junio de 2008

Lista de los géneros de moluscos terrestres de Colombia (Mollusca: Gastropoda: Prosobranchia: Mesogastropoda y Pulmonata: Stylommatopho
Los helechos y licófitos de la región del Guavio • Aves del departamento del Cauca – Colombia • Brief note: First report of the genus Tetramereia Kla
1907 (Coleoptera: Scarabaeidae: Phanaeini) in Colombia - Notes to its distribution • Lista de chequeo de las familias Galatheidae y Chirostyl
(Crustacea: Decapoda: Anomura) del Neotrópico • Checklist of Colombian cockroaches (Dictyoptera, Blattaria) • Lista de los géneros de molu
terrestres de Colombia (Mollusca: ... phora) • Los helechos y licófitos d
región del Guavio • Aves del depa ... Tetramereia Klages, 1907 (Coleopt
Scarabaeidae: Phanaeini) in Colom ... s de Colombia (Mollusca: Gastrop
Prosobranchia: Mesogastropoda y ... el Guavio • Aves del departamento
Cauca – Colombia • Brief note: F ... eidae: Phanaeini) in Colombia - N
to its distribution • Lista de cheq ... nomura) del Neotrópico • Checkli
Colombian cockroaches (Dictyopt ... Mollusca: Gastropoda: Prosobranc
Mesogastropoda y Pulmonata: Sty ... departamento del Cauca – Colom
Brief note: First report of the genu ... ombia - Notes to its distribution • L
de los géneros de moluscos terrest ... y Pulmonata: Stylommatophora) •
helechos y licófitos de la región del ... eport of the genus Tetramereia Kla
1907 (Coleoptera: Scarabaeidae: P ... s familias Galatheidae y Chirostyl
(Crustacea: Decapoda: Anomura) ... ria) • Lista de los géneros de molu
terrestres de Colombia (Mollusca: ... phora) • Los helechos y licófitos d
región del Guavio • Aves del depa ... Tetramereia Klages, 1907 (Coleopt
Scarabaeidae: Phanaeini) in Colom ... s de Colombia (Mollusca: Gastrop
Prosobranchia: Mesogastropoda y ... el Guavio • Aves del departamento
Cauca – Colombia • Brief note: Fi ... e: Phanaeini) in Colombia - Notes t
distribution • Lista de chequeo de l ... del Neotrópico • Checklist of Colom
cockroaches (Dictyoptera, Blattaria ... poda: Prosobranchia: Mesogastrop
y Pulmonata: Stylommatophora) • ... el Cauca – Colombia • Brief note:
report of the genus Tetramereia K ... ts distribution • Lista de los génerc
moluscos terrestres de Colombia (M ... ommatophora) • Los helechos y licó
de la región del Guavio • Aves del d ... Tetramereia Klages, 1907 (Coleopt
Scarabaeidae: Phanaeini) in Colom ... y Chirostylidae (Crustacea: Decap
Anomura) del Neotrópico • Check ... os de moluscos terrestres de Colon
(Mollusca: Gastropoda: Prosobran ... licófitos de la región del Guavio •
del departamento del Cauca – Col ... oleoptera: Scarabaeidae: Phanaein
Colombia - Notes to its distribution ... poda: Prosobranchia: Mesogastrop
y Pulmonata: Stylommatophora) • ... el Cauca – Colombia • Brief note:
report of the genus Tetramereia K ... ts distribution • Lista de chequeo d
familias Galatheidae y Chirostylid ... an cockroaches (Dictyoptera, Blatta
• Lista de los géneros de moluscos ... poda y Pulmonata: Stylommatoph



• Los helechos y licófitos de la region del Guavio • Aves del departamento del Cauca – Colombia • Brief note: First report of the genus Tetrame
Klages, 1907 (Coleoptera: Scarabaeidae: Phanaeini) in Colombia - Notes to its distribution • Lista de los géneros de moluscos terrestre
Colombia (Mollusca: Gastropoda: Prosobranchia: Mesogastropoda y Pulmonata: Stylommatophora) • Los helechos y licófitos de la región
Guavio • Aves del departamento del Cauca – Colombia • Brief note: First report of the genus Tetramereia Klages, 1907 (Coleoptera: Scarabaei





Instituto de Ciencias Naturales





Lista de los géneros de moluscos terrestres de Colombia (Mollusca: Gastropoda: Prosobranchia: Mesogastropoda y Pulmonata: Stylommatophora)

Mónica Lucía Vera Ardila

Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá, Colombia. *mlveraa@unal.edu.co*

Palabras clave: Gasterópodos terrestres, lista de géneros, moluscos, mesogastropodos, pulmonados, lista nomenclatural, malacofauna

Resumen

La malacofauna terrestre en Colombia es poco conocida, los estudios en este grupo en el país se han enfocado princi¬palmente en los moluscos marinos y dulceacuícolas de los cuales ya se cuenta con inventarios taxonómicos. Como una manera de apoyar el desarrollo del conocimiento en este grupo, en el marco de las becas ABC "Atlas de Biodiversidad de Colombia" (ABC), se dio la oportunidad de elaborar la primera lista de los géneros de moluscos terrestres de Colombia. Esta lista fue producto de una revisión intensiva de colecciones nacionales e internacionales por Internet y de la recupera¬ción y revisión de literatura especializada donde se encontraron registros. A partir de esto se obtuvo una lista con 80 gé-neros de moluscos terrestres con registros distribuidos en 25 departamentos del país. Se presenta a continuación la lista de chequeo de los géneros de moluscos terrestres que incluye el nombre científico válido y sus sinónimos, también el sistema de clasificación utilizado para la asignación del nombre y los departamentos donde fueron registrados géneros. Esta lista y su información adicional se recopilo usando la aplicación de AAT (Archivo de Autoridad Taxonómica), una aplicación desarrollada por el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia, coordinado por el Instituto Humboldt.

Abstract

The Colombian terrestrial mollusks are poorly known because most of the studies were focus on marine and freshwater mollusks, as a product of that there are actually some taxonomic inventories for those. A list to record the genus of colombian terrestrial mollusks was create after intensive collection reviews using Internet and also using specialized bibliography. 80 genus were record distributed in 25 departaments of the country. The checklist is presented including the valid scientific names and their synonymies, also the classification systems that were use and the localities where were genera registry. That work was done under the support of the ABC grants funded by the Alexandre von Humboldt Institute. This list and its additional information was done using Authority Taxonomy Files (AAT for the word in Spanish), an application developed by the biodiversity information system of Colombia (SiB), coordinated also by the Alexander von Humboldt Institute.

Introducción

La clase Gastrópoda conforma el grupo más diversificado de los moluscos. Se divide en tres subclases: Prosobranquia, Opistobranquia y Pulmonata. Las dos primeras son casi exclusivamente marinas, con unos pocos representantes en agua dulce y en el ambiente terrestre, en tanto que los Pulmonata son predominantemente terrestres, muchos de ellos de hábitos arborícolas y de agua dulce. Los pulmonados terrestres, la mayoría de los caracoles y babosas terrestres pertenecen al orden Stylommatophora, en tanto que los dulceacuícolas y marinos pertenecen en su mayoría a los ordenes Basommatophora y Mesogastropoda (Götting 1974).

En total, los gasterópodos, prosobranquios y pulmonados terrestres comprenden unas 30.000 especies distribuidas en todos los continentes del mundo, con excepción de la Antártida (Götting 1974, Pinto 1999). Se conocen en el registro fósil caracoles terrestres con edades que se remontan al Paleozoico, por lo cual han sido objeto de estudios sobre mecanismos de evolución; también, debido a su escasa vagilidad, es un grupo muy útil como indicadore bio-

geográfico (Solem 1984; Wade *et al.* 2001). Sin embargo, a pesar de su importancia en muchos ecosistemas y de su alta diversidad de especies, los gasterópodos terrestres han sido pobremente estudiados, especialmente en algunas regiones del globo, entre ellas el norte de Suramérica. A esta situación se suma la escasez de colecciones malacológicas y el reducido apoyo institucional que se ha brindado a estudios sistemáticos y de relevamiento de invertebrados. A pesar de los esfuerzos de conservación actuales, existe una acelerada pérdida y modificación de los hábitats naturales, por lo que muchas especies de gasterópodos terrestres poco conocidas ó aún por conocer se encuentran seriamente amenazadas de extinción (Kay 1995).

En Colombia, los trabajos malacológicos se han enfocado principalmente en la malacofauna marina, existiendo ya un inventario completo de los moluscos del Caribe colombiano (Díaz y Puyana 1994) y en la malacofauna dulceacuícola (p.ej. Soler 1983, Gómez y Velásquez 1999, Velásquez y Escobar 2001, Gómez *et al.* 2004, Velásquez 2006a, Salazar *et al.*, 2006b entre otros) con énfasis en los moluscos de interés médico. En el caso de la malacofauna terrestre, las contribuciones son más escasas y fragmentarias y se han centrado en inventarios locales (Gómez & Velásquez 1997, 1999, Gómez *et al*., 2004, Hausdorf 2002, 2003, Hausdorf y Medina 2003, Vera-Ardila & Linares 2005, para citar los más recientes).

Sin duda la base para realizar investigaciones sobre diversidad, biogeografía, biología molecular, etc., de los distintos grupos de moluscos terrestres está directamente ligada a la posibilidad de contar con colecciones malacológicas, donde se preserven especimenes con cuerpo completo y al entrenamiento y capacitación de expertos taxónomos.

En el mundo se encuentran pocas revisiones de las familias pertenecientes a los grupos de estudio seleccionados. Para los Mesogastropoda y los Pulmonata se cuenta con los trabajos de: Bequaert (1948) (Strophocheilidae), Arias (1955) (Pupillidae), Patterson (1971) (Succineidae), Breure (1979) (Bulimulinae), Nordsieck (1985) (Clausiliidae), Richardson (1985) (Camaenidae), Castillejo (1997) (Limacidae), De la Torre y Bartsch (1942) (Cyclophoridae) y Wurtz (1955) (camaenidos americanos).

Para Norteamérica y Centroamérica sobresalen los trabajos de Pilsbry (1900, 1920a, 1922, 1925, 1930, 1932, 1949 y 1957), Pfeiffer (1855 y 1862), Haas (1949), Burch (1962), Correa (1993), Pérez (1994 y 1999), Pérez y López (1995 y 2002a), Barrientos (2003) y Perez *et al.* (2007)

En Suramérica las faunas malacológicas más conocidas son las de Brasil y Argentina, donde existen trabajos importantes como el de Paraense (1981) (moluscos dulceacuícolas), Pinto (1999) (moluscos terrestres), Simone (2007) (Moluscos terrestres y dulceacuícolas del Brasil) para la malacofauna brasilera y Parodiz (1957) con un catálogo de moluscos argentinos, Fernández (1973); Cuezzo (2003, 2006) con un estudio filogenético y revisión de especies de la familia Camaenidae para suramérica; Cuezzo y Drahg (1995) y Cuezzo y Fernández (2001) con artículos sobre especies argentinas. En cuanto a registro de especies uno de los principales aportes lo hace Pilsbry (1901, 1912, 1920b, 1921, 1926a, 1926b, 1935, 1950 y 1958), Pilsbry y Clapp (1902), Haas (1947, 1948, 1952, 1955 y 1959), y Weyrauch (1956 y 1967) donde se presentan descripciones y notas de gasterópodos terrestres del norte de Suramérica. La más reciente contribución para suramerica es hecha por Breure & Borrero (2008), con una lista de los moluscos terrestres de la familia Orthalicidae del Ecuador.

A continuación se presenta el primer listado de los géneros de la malacofauna terrestre de Colombia, donde se incluyen los taxones pertenecientes a la subclase Pulmonata, orden Stylommatophora y la subclase Prosobranchia, orden Mesogastropoda.

Tabla 1. Sinopsis de los ordenes Mesogastropoda y Stylommatophora en Colombia. Al frente de la familia se indica el número de géneros presentes

Taxón / *Taxon*	**Géneros / *Genera***
Mesogastropoda	
Ampullaridae	3
Cyclophoridae	3
Poteriidae	4
Megalomastomidae	1
Polygyridae	1
Stylommatophora	
Achatinidae	1

Taxón / *Taxon*	Géneros / *Genera*
Agriolimacidae	1
Arionidae	1
Boettgerillidae	1
Bulimulidae (Bulimulinae)	9
Bulimulidae (Orthalicinae)	5
Camaenidae	4
Cerionidae	1
Charopidae	1
Clausiliidae	3
Euconulidae	1
Ferrussacidae	1
Helicidae	1
Helminthoglyptidae	1
Limacidae	2
Megalobulimidae	1
Microceramidae	1
Milacidae	1
Phylomicidae	1
Punctidae	1
Pupillidae	1
Sagdidae	1
Scolodontidae	1
Spiraxidae	2
Streptaxidae	2
Strobilopsidae	1
Strophocheilidae	1
Subulinidae	6
Succineidae	2
Systrophiidae	4
Thysanophoridae	1
Vallonidae	1(1 subgénero)
Vertiginidae	3
Vitrinidae	2
Xanthonychidae	1
Zonitidae	2

Materiales y métodos

La recopilación de los géneros se realizó mediante una revisión exhaustiva de literatura con registros de especies de los géneros para el país y revisión en bases de datos de museos, bibliotecas y colecciones internacionales. Se encontraron registros de ejemplares en las siguientes instituciones: Academy of Natural Science of Philadelphia (ANSP), Field Museum of Natural History en Chicago (FMNH), National Museum of Natural History (NMHN) y en el Instituto de Ciencias Naturales (ICN-Mo) de la Universidad Nacional de Colombia.

La clasificación supragenérica se basa en Vaught (1989), Millard (1997) y ITIS (2003). Se hace referencia a la más reciente clasificación de gasterópodos de Bouchet & Rocroi (2005) en Poppe *et al*, (2006) en la lista de sinónimos.

También se recopiló información nomenclatural y taxonómica completa de los géneros incluidos en esta lista, además de información geográfica referente a los registros encontrados. Para la compilación de dicha información se utilizó la aplicación de AAT (Archivos de autoridad taxo¬nómica) del SiB Colombia con la cual se construyó el AAT de la malacofauna terrestre de Colombia y la lista de che-queo que se presenta a continuación.

Resultados

A continuación se presenta la lista que incluye 80 géneros y cerca de 40 familias de moluscos terrestres distribuidos en el país. La columna de referencia corresponde a publicaciones y citas por internet en las cuales se encontraron registros de especies para el género respectivo en el país, y en la columna de observaciones se encuentran las siglas de colecciones donde hay depositados ejemplares, se resaltan en negrita el acrónimo de colecciones en el país. Información adicional a esta lista puede ser consultada en el archivo de autoridad taxonómica publicado en línea por el Sistema de Información sobre Biodiversidad en la dirección electrónica http://www.siac.net.co/sib/aat.

Se encontraron registros de géneros para 27 departamentos del país, incluidos el Archipielago de San Andrés y providencia y la isla Gorgona. Para ver un mapa con los géneros por departamento registrados en Colombia ver anexo 2 (en el mapa no se visualizan las islas).

Lista taxonómica / *Taxonomic list*

Taxón *Taxon*	**Regiones biogeográficas** *Biogeographic areas*	**Distribución por departamentos** *Distribution by provinces*	**Altitud** *Elevation*	**Referencia** *Reference*	**Observaciones** *Observations*
Mesogastropoda					
Ampullariidae					
Marisa Gray, [1824]	car	ant at bl ma		Uribe,1950/ http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php	ANSP, ICN-Mo
Pomacea Perry, 1811	car	at bl cs cau cho met suc		Pilsbry,1935y 1930/ Daniel,1941/Uribe,1950/ ANSP	ANSP, ICN-Mo
Asolene	co			Simone, 2007	
Cyclophoriidae					
Filocyclus Bartsch, 1942	co			De la Torre,1942	
Cyclotus Swainson, 1840	co			Smith,1838	
Calacyclotus Bartsch, 1942	co			De la Torre,1942	
Megalomastomidae					
Aperostoma Troschel, 1847	and car	ma snt		Pilsbry & Clapp,1902	ICN-Mo
Aperostoma [Incidostoma] Bartsch, 1942	co	cun ns		De la Torre,1942	ICN-Mo
Aperostoma [Austrocyclotus] Bartsch, 1942	and car	ant ma		De la Torre,1942	
Aperostoma [Cyclohidalgoa] Bartsch, 1942	and	snt		De la Torre,1942	
Poteriidae					

Taxón *Taxon*	**Regiones biogeo-gráficas** *Biogeographic areas*	**Distribución por departa-mentos** *Distribution by provinces*	**Altitud** *Elevation*	**Referencia** *Reference*	**Observaciones** *Observations*
Buckleyia Higgins, 1872	and	ant		De la Torre,1942	ICN-Mo
Calaperostoma Pilsbry,[1935]	pac	na		De la Torre,1942	ICN-Mo
Poteria Gray, 1850	and car	bl hu ns		Daniel,1941/ANSP	ANSP
Neocyclotus Fischer & Crosse, 1886	co			De la Torre,1942	
Stylommatophora					
Achatinidae					
Achatina Lamarck, 1799	co			Pfeiffer, 1855	
Agriolimacidae					
Deroceras Rafinesque, 1820	and	ant cun na	2130m-3250m	http://www.fieldmuseum.org/Hausdorf,2002	FMNH, ICN-Mo
Arionidae					
Arion Ferussac, 1819	and	by cun	2310m-3250m	Hausdorf,2002	ICN-Mo
Boettgerillidae					
Boettgerilla Simroth, 1910	and	cun	2750m-2860m	Hausdorf, 2002	ICN-Mo
Bulimulidae(Bulimulinae)					
Auris Spix, 1827	ori	met		http://www.fieldmuseum.org/	FMNH
Bulimulus Leach, 1814	and car	at bl cl cun lg ma	800 m	http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/Breure, 1979	ANSP, ICN-Mo
Drymaeus Albers, 1850	ama and car GOR	ama ant ara at bl cl cau ce cun hu ma met ns san snt to	0-2900 m.	Restrepo et al, 1983/ Breure, 1979/www.field-museum.org	FMNH, ICN-Mo
Dryptus Albers, 1860	car and	ce cun ma ns	1700 m	http://www.fieldmuseum.org/Breure, 1979, 1984	FMNH, ICN-Mo
Naesiotus Albers, 1850	and pac	by vc	0-2100 m	Breure, 1979 y 1984	ICN-Mo
Plekocheilus Guilding, 1828	car and ori	ma na cun met hu ant ns by cau	0-3900m.	Breure, 1977 y 1979	ICN-Mo
Plekocheilus [Eudolichotis] Pilsbry, 1896	and	cun met		http://www.fieldmuseum.org	FMNH
Stenostylus Pilsbry, 1898	co			Breure, 1979	BMNH (British museum of natural history)
Simpulopsis Beck, 1837	pac	vc		Restrepo et al, 1983	ICN-Mo
Thaumastus Albers, 1860	co			Zilch,1960	
Bulimulidae(Orthalicinae)					
Corona Albers, 1850	ama	pu vc	1140 m.	Restrepo et al, 1983/www.fieldmuseum.org	FMNH, ICN-Mo
Hemibulimus Martens, 1885	and	cau		http://www.fieldmuseum.org/	FMNH, ICN-Mo
Orthalicus Beck, 1837	and car	bl ce lg ma ns pu snt suc	375 m.	Breure, 1977 y 1984/Field museum	FMNH, ICN-Mo

Taxón *Taxon*	**Regiones biogeo-gráficas** *Biogeographic areas*	**Distribución por departa-mentos** *Distribution by provinces*	**Altitud** *Elevation*	**Referencia** *Reference*	**Observaciones** *Observations*
Porphyrobaphe Shuttleworth, 1856	pac	ant na		http://www.fieldmuseum.org/	FMNH , ICN-Mo
Sultana Shuttleworth, 1856	and	snt	1700 m.	Breure, 1977	
Camaenidae					
Isomeria Albers, 1850	and	cau hu na	100m-2900m.	Solem, 1966/www.fieldmuseum.org/http://goode.si.edu/webnew/pages/nmnh/iz/ResultsList.php/acnatsci.org/Breure,1984	FMNH, NMNH, ICN-Mo
Labyrinthus Beck, 1837	ama and car pac	ant cq ce cho cor ma pu vc	200m-1829m	Solem,1966/Breure,1984	ICN-Mo
Pleurodonte Fischer von Waldheim, 1807	pac	cau vc		Pilsbry,1926a	
Solaropsis Beck, 1837	and ori	cun met snt		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/www.fieldmuseum.org/Pilsbry,1957	ANSP, FMNH, ICN-Mo
Cerioniidae					
Cerion Röding, 1798	car	ma		Götting, 1978	ICN-Mo
Charopiidae					
Radiodiscus Pilsbry & Ferris, [1906]	and	cun		http://www.fieldmuseum.org/Vera-A.,2003	FMNH, ICN-Mo
Clausiliidae					
Clausilia Draparnaud, 1805	and	cun		Sowerby, 1892	
Columbinia Polinski, 1924	pac	na ma		Breure, 1984	ICN-Mo
Nenia Adams & Adams, 1855	and car	cau cun ma	1829m-2134m.	Pilsbry, 1901 y 1957	
Euconuliidae					
Habroconus Fischer & Crosse, 1872	pac	pu vc		http://www.fieldmuseum.org	FMNH, ICN-Mo
Ferrussaciidae					
Cecilioides Ferussac, 1814	car-o	san		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php	ANSP, ICN-Mo
Helicidae					
Helix L., 1758	and	cun	2610m-2680m	Pfeiffer,1853/Hausdorf,2002	ICN-Mo
Helminthoglyptidae					
Epiphragmophora Döring, 1873	co			Simone, 2007	SMF 7752 Holotype (Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg)
Limacidae					
Lehnmania Heynemann, 1863	and	by cun	2400m-2610m	Hausdorf, 2002	ICN-Mo

Taxón ***Taxon***	**Regiones biogeo-gráficas** ***Biogeographic areas***	**Distribución por departa-mentos** ***Distribution by provinces***	**Altitud** ***Elevation***	**Referencia** ***Reference***	**Observaciones** ***Observations***
Limax L., 1758	and	ant na		http://goode.si.edu/web-new/pages/nmnh/iz/Re-sultsList.php	NMNH
Megalobulimidae					
Megalobulimus Miller, 1878	car	ma		Götting,1978	
Microceramidae					
Microceramus Pilsbry & Vanatta, 1898	car car-o	ma san		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php	ANSP, ICN-Mo
Milacidae					
Milax Gray, 1855	and	ant by cun na	2400m-2610m	Hausdorf,2002/http://goo-de.si.edu/webnew/pages/nmnh/iz/ResultsList.php	NMNH, ICN-Mo
Phylomicidae					
Philomycus Rafinesque, 1820	co			http://goode.si.edu/web-new/pages/nmnh/iz/Re-sultsList.php	NMNH
Polygyridae					
Giffordius Pilsbry, 1930	and car-o	cun san		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/www.fieldmu-seum.org	ANSP, FMNH, ICN-Mo
Punctidae					
Paralaoma Iredale, [1913]	and	cun	2610m-2860m	Hausdorf,2002	ICN-Mo
Pupillidae					
Pupoides Pfeiffer, [1854]	car	lg		http://www.fieldmuseum.org/	FMNH, ICN-Mo
Sagdidae					
Lacteoluna Pilsbry, 1926	car-o	san		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/www.fieldmu-seum.org	ANSP y FMNH
Scolodontiidae					
Hirtudiscus Hylton-Scott, 1973	and	cun	1700m-3800m	Hausdorf,2003	
Spiraxidae					
Euglandina Fischer & Crosse, 1870	and car pac	cau cl cho cor ma na snt suc vc		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/www.fieldmu-seum.org/Breure, 1984	ANSP y FMNH
Pseudosubulina Strebel & Pfeffer, 1882	co			http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails	ANSP
Streptaxidae					
Streptaxis Gray, 1837	and car ori	cun ma met		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/Pilsbry, 1935	ANSP, ICN-Mo
Streptostele Dohrn, 1866	and	cun	1560m	Hausdorf&Medina,2003	

Taxón *Taxon*	**Regiones biogeográficas** *Biogeographic areas*	**Distribución por departamentos** *Distribution by provinces*	**Altitud** *Elevation*	**Referencia** *Reference*	**Observaciones** *Observations*
Strobilopsidae					
Strobilops Pilsbry, 1893	car	san		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php	ANSP
Strophocheilidae					
Strophocheilus Spix, 1827	and car ori	ant ara by cl ce cun hu ma met ns pu to		http://www.fieldmuseum.org/Breure, 1984	FMNH, ICN-Mo
Subulinidae					
Leptinaria Beck, 1837	car	bl		http://www.fieldmuseum.org/Breure, 1984	FMNH, ICN-Mo
Obeliscus Beck, 1837	and	cun		http://www.fieldmuseum.org/Haas, 1951	FMNH, ICN-Mo
Opeas Albers, 1850	car car-o	bl cau san		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/www.fieldmuseum.org	ANSP y FMNH
Rhodea Adams & Adams, 1855	and	cun	1700m.	http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/www.fieldmuseum.org	ANSP y FMNH
Subulina Beck, 1837	and car-o pac	bl cq cun san vc		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/Breure, 1984	ANSP, ICN-Mo
Synapterpes Pilsbry, 1896	and pac	cau cun vc		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/Pilsbry, 1926	ANSP
Succineidae					
Omalonyx Orbigny, 1841	ama	ama		Götting, 1978 www.fieldmuseum.org	FMNH
Succinea Draparnaud, 1805	and car-o car GOR	cun GOR ma snt		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/www.fieldmuseum.org/Uribe, 1950	ANSP, FMNH, ICN-Mo
Systrophiidae					
Guestieria Crosse, 1872	and	cun		http://www.fieldmuseum.org	FMNH
Happia Bourguignat, 1889	and	cl		http://www.fieldmuseum.org/Gotting,1978/Breure,1984	FMNH, ICN-Mo
Miradiscops Baker, [1925]	car-o	san		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php	ANSP
Systrophia Pfeiffer, 1855	and ama car ori pac	cl to vc ama pu ce		http://www.fieldmuseum.org	FMNH, ICN-Mo
Thysanophoridae					
Thysanophora Strebel & Pfeffer, 1880	car-o car	san bl		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/ Pérez&López,2002b.	ANSP, ICN-Mo
Vallonidae					

Taxón *Taxon*	**Regiones biogeo-gráficas** *Biogeographic areas*	**Distribución por departa-mentos** *Distribution by provinces*	**Altitud** *Elevation*	**Referencia** *Reference*	**Observaciones** *Observations*
Vallonia [Circinaria] Beck, 1837	car	ma	457m	Pilsbry & Clapp,1902	
Vitrinidae					
Hawaiia Gude, 1911	and	by	0-2150 m.	http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/Hausdorf, 2002	ANSP, ICN-Mo
Vitrea Fitzinger, 1833	and	cun	2750m	Hausdorf,2002	
Vertiginidae					
Gastrocopta Wollaston, 1878	car	lg	0 m-2500 m.	http://www.fieldmuseum.org/http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/Vera-A.2003/Pilsbry,1920b.	ANSP, FMNH, ICN-Mo
Pupisoma Stoliczka, 1873	car	lg cun	0 m-2500 m.	http://www.fieldmuseum.org/Vera-Ardila,2003	FMNH, ICN-Mo
Vertigo Müller, 1774	car-o	san		http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php	ANSP
Xanthonychidae					
Leptarionta Crosse & Fischer, 1872	co			http://www.fieldmuseum.org	FMNH
Zonitidae					
Hyalinia Agassiz, 1837	and	cun		Sowerby, 1892	
Oxychilus Fitzinger, 1833	and	by cun	2400m-2860 m	Hausdorf, 2002	ICN-Mo

Discusión

Esta lista es el primer esfuerzo nacional para el conocimiento de la malacofauna terrestre de Colombia, aunque no se tuvieron en cuenta algunos órdenes muy representativos (dulceacuícolas) se espera sea el punto de partida para investigadores nacionales y extranjeros para estudios taxonómicos y sistemáticos en el grupo. Es importante tener en cuenta que es una revisión bibliográfica, no se realizaron visitas a colecciones, se referencian las colecciones consultadas con sus respectivos acrónimos y para claridad de su representatividad a nivel nacional se anexa un mapa.

La elaboración de este listado se baso en la clasificación de Vaught (1989) y Millard (1997) las cuales eran ampliamente utilizadas en el momento de recopilación de la información de allí su uso, posteriormente se publicó una clasificación de Bouchet y Rocroi (2005), la cual para este artículo es solamente utilizada a nivel supragenérico debido principalmente a que no hay acceso libre a esta publicación. Se espera poder actualizar esta lista una vez se tenga acceso al mencionado documento, sin embargo como se presenta es una herramienta clave para el conocimiento de la malacofauna colombiana. En la lista de sinónimos en negrita se hace referencia a la clasificación de Bouchet & Rocroi (2005).

En cuanto al sistema de clasificación para ciertas familias (Bulimulidae y Camaenidae) se mantiene lo propuesto por los especialistas mundiales Breure y Cuezzo respectivamente.

Simone (2007) presenta el registro de dos especies para los géneros Macrodontes Swainson, 1840 y Ringincella Gray, 1847. Estas especies no fueron incluidas en esta lista debido a que no se encontró evidencia de su presencia en Colombia o en colecciones extranjeras. Además de acuerdo al sistema de clasificación utilizado Macrodontes es sinónimo de Odontostomus el cual no esta registrado para Colombia. En el caso de Ringicella es un subgénero de Anostoma y Ringicella carinata fue registrada por Simone como una especie típica brasilera límitada al noreste de este país. Por lo tanto este es un registro dudoso para Colombia.

Agradecimientos / *Acknowledgments*

Agradezco a las siguientes personas: Maria Gabriela Cuezzo del CONICET- Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán, Instituto Miguel Lillo, Argentina, asesora científica del listado, a Edgar Linares (Instituto de Ciencias Naturales, Colombia), Antonio Mijail Pérez (Centro de Malacología, Universidad Centroamericana) y Paul Callomon (Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia) por su apoyo con la literatura especializada. A Juan Manuel Díaz Merlano por sus comentarios al manuscrito, a Abraham Breure y Fernando Borrero por sus comentarios al listado taxonómico. Al programa de becas ABC del Instituto Alexander von Humboldt quién financió en parte la elaboración de esta publicación.

Literatura citada / *Literature cited*

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP). URL: http://data.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails2.php/

Arias S. 1955. Los Pupillidae (Pulmonata: Styllomatophora colectados en Venezuela septentrional. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle, 15(41): 140 - 169, 7 figs.19.

Barrientos Z. 2003. Lista de especies de moluscos terrestres (Archaeogastropoda, Mesogastropoda, Archaeopulmonata, Stylommatophora, Soleolifera) informadas para Costa Rica. Rev. Biol. Trop. 51 (Suppl. 3): 293 - 304.

Bequaert J. C. 1948. Monograph of the Strophocheilidae. A Neotropical family of terrestrial mollusks. Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard , 100(1). 209 p.

Breure A. S. H. 1977. Some land mollusks from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Neth. J. Zool., 27(3): 299 - 304.

Breure A. S. H.. 1979. Systematics, Phylogeny and Zoogeography of Bulimulinae (Mollusca) Zool. Verh.,, 168, 217 p.

Breure A. S. H.. 1984. Survey of the land Mollusca of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. En: T. van der Hammen , P.M. Ruiz(1984) 1986. Studies on Tropical Andean Ecosystems, Vol. 2, La Sierra Nevada de Santa Marta (Colombia). Cramer Verlag, Berlin/Stuttgart. 22: 487-500

Breure A.S.H., F. Borrero. 2008. An annotated checklist of the land snail family Orthalicidae (Gastropoda: Pulmonata: Orthalicoidea) in Ecuador, with notes on the distribution of the mainland species. Zootaxa 1768: 1–40.

Burch J. B. 1962. How to Know the Eastern Land Snails. The Pictured-Key Natural Series. 214 p.

Castillejo A. 1997. Babosas del noroeste ibérico. Universidad de Santiago de Compostela, Galicia. 190 p.

Correa A. 1993. Caracoles terrestres (Mollusca: Gastropoda) de Santiago, Nuevo Leon, México. Rev. Biol. Trop. 41(3): 683 - 687.

Cuezzo M. G. 2003. Phylogenetic analysis of the Camaenidae (Mollusca: Stylommatophora) with special emphasis on the American taxa. Zool. J. Linn. Soc. 138: 449 - 476.

Cuezzo M. G. 2006. On a new species of Isomeria Beck and redescription of species of Labyrinthus Beck from South America (Gastropoda: Stylommatophora:Camaenidae). Zootaxa 1221: 1–23

Cuezzo M. G., I. Fernández. 2001. A new species and the land gastropod genus Solaropsis Beck, 1837 (Helicoidea: Camaenidae) from Bolivia. The Veliger 44(3):315 - 324.

Cuezzo M. G., Drahg F. 1995. Moluscos depositados en la Colección de la Fundación Miguel Lillo, Argentina. Acta Zoologica Lilloana, 43 (1):185 - 205.

Daniel H. 1941. Apuntes sobre algunos moluscos colombianos. Rev. Acad. Col. Cienc. Exact. Fís. Nat. 4(15-16): 372 - 379.

De la Torre C., Bartsch P. 1942. The Cyclophorid Operculate Land Mollusks of America. Smiths. Inst. U.S. Nat. Mus. Bull. 181. 306 p.

Díaz J. M., Puyana M. 1994. Moluscos del Caribe Colombiano, un catálogo ilustrado. Colciencias-Fundación Natura- Invemar, Bogotá. 291 p.

Fernández D. 1973. Catálogo de la malacofauna terrestre argentina. Monografías 4. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

Field Museum of Natural History (FMNH). 2005. Base de datos invertebrados. URL: http://www.fieldmuseum.org/

Gómez M. I,. Velásquez L. E. 1997. Contribución al conocimiento de la malacofauna terrestre y dulceacuícola de un ecosistema de alta montaña en Colombia. Resumos XV Encontro Brasileiro de Malacologia. Florianópolis - Santa Catarina. Sao Leopoldo, RS, Brasil.

Gómez M. I,. Velásquez L. E. 1999. Estudio de los moluscos de agua dulce de la reserva ecológica “Cerro de San Miguel” (Caldas-Antioquia-Colombia). Actualidades Biológicas. 21(71):151 - 161.

Gómez M. I., Dos Santos S. B., Roldán G. 2004. Ancylidae from the department of Antioquia-Colombia, with new records (Pulmonata, Basommatophora). Caldasia 26(2): 439 - 444.

Götting K. J. 1974. Malakozoologie. Gustav Fischer Verlag-Stuttgart, 320 p.

Götting K. J. 1978. Lista preliminar de los caracoles terrestres de la región septentrional de Colombia. An. Inst. Inv. Mar. Punta Betín 10: 101 - 110.

Haas F. 1947. Malacological notes- V. Peruvian land and freshwater shells. Fieldiana-Zoology 31(22):171 - 188.

Haas F. 1948. Three new land shells from Peru. Fieldiana-Zoology 31(23):189 - 193.

Haas F. 1949. Some land and freshwater mollusks from Guatemala. The Nautilus 76(1): 23 - 25.

Haas F. 1951. Remarks on and descriptions of South American non-marine shells. Fieldiana-Zoology 31(46): 503 - 545.

Haas F. 1952. South American non-marine shells: further remarks and descriptions. Fieldiana-Zoology 34(9): 107 - 132.

Haas F. 1955. On some small collections of inland shells from South America. Fieldiana-Zoology 34(31): 361 - 387.

Haas F. 1959. In land mollusks from Venezuela, Southern Brazil and Perú. Fieldiana-Zoology 39(81): 363 - 371.

Hausdorf B. 2002. Introduced Land snails and slugs in Colombia. J. Moll. Stud. 68: 127 - 131.

Hausdorf B. 2003. Systematic position and taxonomy of the genus Hirtudiscus from Colombia (Gastropoda: Scolodontidae). J. Moll. Stud. 69: 179 - 186.

Hausdorf B., Medina C. I. 2003. Luntia insignis Smith, 1898 is a synonym of Streptostele (Tomostele) musaecola (Morelet, 1860) (Gastropoda: Streptaxidae)- an African tramp and its distribution in America. Malacologia 45(1):185 - 187.

Integrated Taxonomic Information System (ITIS). 2003. URL: http://www.itis.usda.gov/

Kay A. 1995. Which mollusks for extinction?. The Conservation Biology of Molluscs. Proceedings of the Symposium held at the 9th International Malacological Congress, Edinburgh, Scotland, 1986. Chapter 1: Keynote address. Pp: 1 - 7.

Millard V. 1997. Classification of Mollusca. A classification of world wide Mollusca. Pretoria, South Africa. 544 p.

National Museum of Natural History (NMNH). URL: http://goode.si.edu/webnew/pages/nmnh/iz/ResultsList.php

Nordsieck H. 1985. The System of the Stylommatophora (Gastropoda) with special regard to the

systematic position of the Clausiliidae. 1. Importance of the excretory and genital system. Archiv für Molluskenkunde 116 p.

Paraense W. L. 1981. Biomphalaria occidentalis sp. n. from South America (Mollusca Basommatophora Pulmonata). Mem. Inst. Oswaldo Cruz 76(2):199 - 211.

Parodiz J. J. 1957. Catalogue of the land Mollllusca of Argentina. The Nautilus 70(4): 127 - 135, 71(1):22 - 31 y 71(2):63 - 66.

Patterson C. M. 1971. Taxonomic studies of the land snail family Succineidae. Malacol. Rev. 4:131 - 202.

Pérez A. M. 1994. Efecto de borde (bosque tropical lluvioso-cacotal) en los caracoles terrestres (Mollusca:Gastropoda). Rev. Biol. Trop., 42(3):745 - 746.

Pérez A. M. 1999. Estudio taxonómico y biogeográfico preliminar de la malacofauna continental (Mollusca:Gastropoda) del Pacífico de Nicaragua. Tesis Doctoral, Universidad del País Vasco, España. 524 p.

Pérez A. M., López A. 1995. La diversidad malacológica en Nicaragua: aproximaciones a un nuevo enfoque. Encuentro, 43:59 - 72.

Pérez A. M., López A. 2002a. Atlas de los Moluscos Gasterópodos Continentales del Pacífico de Nicaragua. Editorial UCA, Managua. 312 p.

Pérez A. M., López A. 2002b. Morfología y distribución de Thysanophora crinita (Stylommatophora: Thysanophoridae) en Nicaragua. Rev. Biol. Trop. 50(1): 107 - 116.

Pérez A. M., Sotelo M., Arana I., A. López. 2007. Diversidad de moluscos gasterópodos terrestres en la región del Pacífico de Nicaragua y sus preferencias de hábitat. Rev. Biol. Trop. 56 (1): 317-332.

Pfeiffer L. 1853. Descriptions of nineteen new species of Helicea belonging to the collection of Mr. H. Cuming. Proc. Malac. Soc. London: 124 - 128.

Pfeiffer L. 1855. Descriptions of thirty-eight new species of land-shells from the collection of H. Cuming, Esq. Proc. Malac. Soc. London: 111 - 119.

Pfeiffer L. 1862. Descriptions of thirty-six new land-shells from the collection of H. Cuming, Esq. Proc. Malac. Soc. London: 268 - 278.

Pilsbry H.A. 1900. New South American land snails. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.: 2 - 10.

Pilsbry H.A. 1901. A new Colombian Clausilia. The Nautilus 15: 39 - 40.

Pilsbry H.A. 1912. Land shells of Cartagena, Colombia. The Nautilus 26(8):84.

Pilsbry H.A. 1920a. Costa Rican land mollusks in the laboratory. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.: 2 - 10.

Pilsbry H.A. 1920b. A Colombian Pupillid snail. Academy of Natural Sciences of Philadelphia. p. 329 - 330.

Pilsbry H.A. 1921. A Radiodiscus from Bogotá, Colombia. The Nautilus 35(2):49.

Pilsbry H.A. 1922. Some Peruvian Clausiliidae. The Nautilus 35(3): 93 - 95.

Pilsbry H.A. 1925. South American land and freshwater mollusks: Notes and Descriptions.-V. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. ; 77:311 - 315.

Pilsbry H.A. 1926a. South American land and freshwater mollusks; notes and descriptions-VI. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. ; 78:1 - 15.

Pilsbry H.A. 1926b. Cyclophoridae. Proc. Acad. Nat. Sci. Phi. 78: 65 - 66.

Pilsbry H.A. 1930. South American land and freshwater mollusks: notes and descriptions- VII. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.: 82:355 - 365.

Pilsbry H.A. 1932. South American land and freshwater mollusks, VIII- Collections of the Carriker. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 84:387 - 402.

Pilsbry H.A. 1935. South American land and freshwater mollusks, IX- Colombian species. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.: 87:83 - 88.

Pilsbry H.A. 1949. Peruvian land mollusks of the genus Nenia (Clausiliidae). Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.: 101: 215 - 232.

Pilsbry H.A. 1950. Freshwater mollusks from Colombia and Guatemala. The Nautilus 63(3):82 - 85.

Pilsbry H.A. 1957. Notes of land snails of genera Solaropsis and Nenia. The Nautilus 71(2): 47 - 52.

Pilsbry H.A. 1958. A Colombian species of the genus Rhodea. The Nautilus 71(3): 83 - 84.

Pilsbry H.A., Clapp G.H. 1902. New Land shells from the Santa Marta mountains, Colombia. The Nautilus 15(12):136 - 137.

Pinto de Oliveira M. 1999. Conchas dos Caramujos Terrestres do Brasil. Technical Books. 57 p.

Poppe G.T., S. P. Tagaro (2006). The new classification of gastropods according to Bouchet & Rocroi, 2005. Visaya net. www.conchology.be

Restrepo C., Giraldo M., Borrero F. 1983. Moluscos terrestres colectados en un bosque seco tropical del valle del Cauca y Cauca. Cespedesia 45-46:111 - 124.

Richardson L. 1985. Camaenidae. Tryonia 12: 1-399 pp.

Sabelli B. 1982. Guía de moluscos. 2ª Ed. Grijalbo, Barcelona, España, 512 p.

Salazar L., Estrada V. E., Velásquez LE. 2006. Effect of the exposure to Fasciola hepatica (Trematoda: Digenea) on life history traits of Lymnaea cousini and Lymnaea columella (Gastropoda: Lymnaeidae). Exp Parasitol. 114(2):77-83.

Simone L.R.L. 2006. Land and freshwater molluscs of Brazil. EGB, Fapesp, São Paulo, 390 pp.

Smith E. A. 1838. Descriptions of two new species of land shells from New Granada. Ann. Mag. Nat. His., ser. 5(2): 482 - 483.

Solem A. 1966. The neotropical land snail genera Labyrinthus and Isomeria (Pulmonata-Camaenidae). Fieldiana-Zoology 50: 1 - 226.

Solem A. 1984. Camaenid land snails from Western and Central Australia. IV. Taxa from Kimberley, Westraltrachia Iredale, 1933, and related genera. Rec. West. Aust. Mus. Suppl. 17: 427 - 705.

Soler E. 1983. Contribución al estudio taxonómico y ecológico de caracoles (pulmonados) de agua dulce de la Sabana de Bogotá. Trabajo de grado para optar al título de bióloga. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Bogotá, D.C., Colombia. 86 p.

Sowerby G. B. 1892. Descriptions of seven new species of land-shells from the U.S. of Colombia. Proc. Zool. Soc. London: 296 - 299.

Uribe C. 1950. Contribución al estudio de algunos trematodos larvarios de Colombia. Rev. Acad. Col. Cienc. Exact. Fís. Nat. 7(28): 526 - 533.

Vaught K.C. 1989. A classification of the living Mollusca. (R.T. Abbott and K.J. Boss. Eds.). Melbourne, Florida, American Malacologists Inc. 195 p.

Velasquez LE. 2006. Synonymy between Lymnaea bogotensis Pilsbry, 1935 and Lymnaea cousini Jousseaume, 1887 (Gastropoda: Lymnaeidae). Mem Inst Oswaldo Cruz. 101(7):795-9.

Velásquez L. E. , J. S. Escobar. 2001. Physa cubensis PFEIFFER; 1839 (Pulmonata: Physidae) en la Sabana de Bogota (Cundinamarca, Colombia) Actual Biol 23 (75):75 - 80.

Vera-Ardila M. L., Linares E. 2005. Gastrópodos de la región subxerofítica de La Herrera-Mosquera, Cundinamarca. Rev. Acad. Col. Cienc. Exact. Fís. Nat. 29(112):439 - 456.

Wade C. M., Mordan, P. B., Clarke, B. 2001. A phylogeny of the land snails (Gastrópoda: Pulmonata). – Proc. R. Soc. Lond., B 268:413 - 422.

Weyrauch W. K. 1956. The Genus Naesiotus with descriptions of new species and notes on others Peruvian Bulimulidae. Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 108:1 - 17.

Weyrauch W. K. 1967. Descripciones y notas sobre gasterópodos terrestres de Venezuela, Colombia, Ecuador, Brasil y Perú. Acta zoológica Lilloana 21: 457 - 499.

Wurtz C. B. 1955. The American Camaenidae (Mollusca: Pulmonata). Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 107:99 - 143.

Zilch A. 1959-1960. Euthyneura. – In: W. Wenz, Gastropoda, Handb. Paläozool., 6 (2).

Anexo 1. Lista de sinónimos / *Appendix 1. List of synonyms*

Esta lista esta organizada alfabéticamente hasta nivel de familia. Frente al nombre se referencia en negrita los nombres de acuerdo a la clasificación de Bouchet & Rocroi (2005)

Clase Gastrópoda Cuvier, 1797
Subclase Prosobranquia (Subclase Eogastropoda Ponder & Lindberg, 1996)

Orden Mesogastropoda Thiele, 1925

Superfamilia Cyclophoroidea J.E. Gray, 1847

Familia Cyclophoridae Gray, 1847
Género *Cyclotus* Swainson, 1840
    =*Eucyclotus* Möllendorff, 1890
Género *Calacyclotus* Bartsch, 1942
Género *Filocyclus* Bartsch, 1942

Familia Megalomastomidae Kobelt, 1902
Género *Aperostoma* Troschel, 1847
Subgénero *Aperostoma* [Incidostoma] Bartsch, 1942
Subgénero *Aperostoma* [Austrocyclotus] Bartsch, 1942
Subgénero *Aperostoma* [Cyclohidalgoa] Bartsch, 1942

Familia Poteriidae Gray, 1850
Género *Buckleyia* Higgins, 1872
    =*Buckleya* Mousson, 1873
Género *Calaperostoma* Pilsbry, H. A., [1935]
Género *Poteria* Gray, 1850
    =*Platystoma* Mörch, 1860
    =*Ptychocochlis* Simpson, 1894
    =*Plectocyclotus* Kobelt & Möllendorff, 1897
Género *Neocyclotus* Fischer & Crosse H., 1886

Superfamilia Viviparoidea

Familia Ampullaridae Guilding, 1828 (incluida en la Superfamilia Ampullarioidea)
Género *Marisa* Gray, [1824]
Género *Pomacea* Perry, 1811
    =*Ampullaria* Montfort, D., 1810

Subclase Pulmonata (Orden Pulmonata Cuvier in Blainville, 1814)

Orden Stylommatophora Schmidt, 1855 (Infraorden Stylommatophora A. Schmidt, 1856)

Suborden Elasmognatha (Subclado Elasmognatha)

Superfamilia Arionoidea J.E. Gray in Turnton, 1840

Familia Arionidae Gray, 1840
Género *Arion* Ferussac, 1819
    =*Lochea* Moquin-Tandon, 1855
    =*Macroarion* Hesse, 1926

Familia Philomycidae Gray, 1847
Género *Philomycus* Rafinesque, 1820
=*Limacella* Blainville, 1817
=*Eumelus* Rafinesque, 1820
=*Tebennophorus* Binney, 1842

Familia Scolodontidae Baker, [1925] (incluida en la Superfamilia Rhytidoidea)
Género *Hirtudiscus* Hylton-Scott, 1973

Superfamilia Camaenoidea Pilsbry, 1895

Familia Camaenidae Pilsbry, H. A., 1895 (incluida en la Superfamilia Helicoidea)
=Solaropsidae Nordsieck, 1986 No válido

Género *Labyrinthus* Beck, 1837
=*Lyriostoma* Swainson, 1840
=*Lyrostoma* Swainson, 1840
=*Ambages* Gude, 1912
=*Lampadion* Röding, 1798

Género *Isomeria* Albers, 1850

Género *Pleurodonte* Fischer von Waldheim, 1807
=*Caprinus* Montfort, D., 1810
=*Dentellaria* Schumacher, 1817
=*Pleurodonta* Beck, 1837
=*Lucerna* Swainson, 1840
=*Lucidula* Swainson, 1840
=*Lucernilla* Swainson, 1840
=*Chrysodon* Ancey, 1887
=*Gonostomopsis* Pilsbry, H. A., 1889

Género *Solaropsis* Beck, 1837
=*Solarium* Spix, 1827
=*Helicilla* Swainson, [1840]
=*Ophiodermis* Agassiz, 1846
=*Ophiospila* Ancey, 1887

Superfamilia Helicoidea Rafinesque, 1815

Familia Helicidae Rafinesque, 1815

Género *Helix* L., 1758
=*Cochlea* Da Costa, 1778
=*Glischrus* Stüder, 1820
=*Helicogena* Ferussac, 1819
=*Coenatoria* Held, 1837
=*Pomatiella* Pallary, 1909
=*Cunula* Pallary, 1936
=*Tammouzia* Pallary, 1939
=*Pomatia* Leach, [1831]
=*Callunea* Megerle, 1882
=*Megastoma* Megerle, 1882

Familia Xanthonychidae Strebel & Pfeiffer, 1879
Género *Leptarionta* Crosse H. & Fischer, 1872

Superfamilia Helixarionoidea

Familia Euconulidae Baker, 1928 (incluida en la Superfamilia Gastrodontoidea)

Género *Habroconus* Fischer & Crosse H., 1872
=Stenopus Guilding, 1828
=*Trochoconulus* Reinhardt, 1883

Superfamilia Limacoidea Rafinesque, 1815

Familia Agriolimacidae Wagner, 1935

Género *Deroceras* Rafinesque, 1820
=*Krynickia* Kaleniczenko, 1851
=*Krynickillus* Kaleniczenko, 1851
=*Krynickellus* Gray, 1855
=*Krynichia* Hazay, 1884
=*Megapelta* Mörch, 1857
=*Clytropelta* Heynemann, 1867
=*Hydrolimax* Malm, 1865
=*Mabillia* Bourguignat, 1877
=*Arctolimax* Westerlund, 1894
=*Chorolimax* Westerlund, 1894

Familia Boettgerillidae Van Goethem, 1972

Género *Boettgerilla* Simroth, 1910

Familia Limacidae Rafinesque, 1815
Género *Lehnmania* Heynemann, 1863
=*Melitolimax* Pollonera, 1891

Género *Limax* L., 1758
=*Limacella* Brard, 1815
=*Eulimax* Moquin-Tandon, 1855
=*Plepticolimax* Malm, 1865
=*Chromolimax* Pini, 1876
=*Gestora* Pini, 1876
=*Opilolimax* Pini, 1876
=*Stabilea* Pini, 1876
=*Heynemannia* Malm, 1868
=*Plecticolimax* Malm, 1868
=*Simrothia* Clessin, 1884
=*Plecticolimax* Tryon, 1884
=*Macroheynemannia* Simroth, 1891

Superfamilia Polygyroidea Pilsbry, 1894

Familia Polygyridae Pilsbry, H. A., 1894 (incluida en la Superfamilia Helicoidea)
=Mesodontidae Tryon, 1866

Género *Giffordius* Pilsbry, H. A., 1930

Familia Thysanophoridae Pilsbry, H. A., 1926 (incluida en la Superfamilia Helicoidea)

Género *Thysanophora* Strebel & Pfeffer, 1880

Superfamilia Sagdoidea Pilsbry, 1895

Familia Sagdidae Pilsbry, H. A., 1895

Género *Lacteoluna* Pilsbry, H. A., 1926

Superfamilia Succineoidea Beck, 1837 (= Heterurethra)

Familia Succineidae Beck, 1837

Género *Succinea* Draparnaud, 1805
=*Lucena* Oken, 1815
=*Tapada* Stüder, 1820
=*Amphibina* Hartmann, 1821
=*Amphibulina* Hartmann, 1821
=*Cochlohydra* Ferussac, 1821
=*Neritostoma* Mörch, 1864
=*Lucerna* Hall, 1867
=*Succinastrum* Mabille, 1870
=*Austrosuccinea* Iredale, 1937
=*Arborcinea* Iredale, 1937
=*Cerinasota* Iredale, 1939
=*Hydrophyga* Lindholm, 1927
=*Succinia* Gray, [1840]

Género *Omalonyx* Orbigny, 1841
=*Pelta* Beck, 1837

Superfamilia Vitrinoidea

Familia Milacidae Ellis, 1926 (incluida en la Superfamilia Parmacelloidea)

Género *Milax* Gray, 1855
=*Amalia* Moquin-Tandon, 1855
=*Palizzolia* Bourguignat, 1877
=*Sansania* Bourguignat, 1877
=*Lallemantia* Mabille, 1868
=*Pirainea* Lesson & Pollonera, 1882

Familia Vitrinidae Fitzinger, 1833 (incluida en la Superfamilia Limacoidea)

Género *Hawaiia* Gude, 1911
=*Pseudohyalina* Morse, 1864
=*Macgillivrayella* Preston, 1913
=*Pseudovitrea* Baker, 1928

Género *Oxychilus* Fitzinger, 1833

=*Polita* Held, 1837
=*Helicilla* Gray, 1847
=*Lucilla* Lowe, 1852
=*Euhyalina* Albers, 1857
=*Euhyalinia* Taylor, 1907
=*Aplostoma* Ferussac, [1855]
=*Omalota* Megerle, 1882

Género *Vitrea* Fitzinger, 1833
=*Crystallus* Lowe, 1854
=*Diaphanella* Clessin, 1880
=*Anomphala* Westerlund, 1886

Familia Zonitidae Mörch, 1864 (incluida en la Superfamilia Zonitoidea)

Género *Hyalinia* Agassiz, 1837
=*Hyalina* Ferussac, [1847]

Suborden Mesurethra

Superfamilia Achatinoidea Swainson, 1840

Familia Achatinidae Swainson, 1840
Género *Achatina* Lamarck, 1799
=*Chersina* Humphrey, 1797
=*Ampolla* Röding, 1798
=*Cochlitoma* Ferussac, 1807
=*Agathina* Ferussac, 1807
=*Achatium* Link, 1807
=*Oncaea* Gistl, 1848
=*Geodes* Gistl, 1848
=*Urceus* Mörch, 1857
=*Parachatina* Bourguignat, 1889
=*Sepaea* Bourguignat, 1889
=*Achathina* No asignado
=*Achantina* No asignado
=*Achatinum* No asignado
=*Aghatina* No asignado
=*Achatinus* No asignado

Familia Ferussaciidae

Género *Cecilioides* Ferussac,1814
=*Acicala* Risso, 1826
=*Styloides* Fitzinger, 1833
=*Caecilioides* Herrmennsen, 1848
=*Caecilianella* Bourguignat, 1856
=*Aciculina* Westerlund, 1887
=*Belonis* Hartmann, [1840]

Familia Subulinidae Crosse H. & Fischer, 1877

Género *Subulina* Beck, 1837
=*Macrospora* Swainson, 1840

Género *Leptinaria* Beck, 1837
=*Nothus* Albers, 1850

Género *Opeas* Albers, 1850

Género *Obeliscos* Beck, 1837

Género *Rodea* Adams, H. & Adams, 1855

Género *Synapterpes* Pilsbry, H. A., 1896
=*Oxycheilus* Albers, 1850
=*Oxychilus* Pfeiffer, 1856

Superfamilia Bulimuloidea
=Orthalicoidea Albers-Martens, 1860

Familia Bulimulidae Fischer, 1883

Subfamilia Bulimulinae Tryon, 1867

Género *Bulimulus* Leach, 1814
=*Loboa* Ihering, 1917
=*Siphalomphix* Rafinesque, 1833

Género *Simpulopsis* Beck, 1837
=*Simulopsis* Gray, 1847

Género *Thaumastus* Albers, 1860
=*Orphnus* Albers, 1850
=*Orphaicus* Schaufuss, 1869
=*Tatutor* Jousseaume, 1887
=*Tholus* Strebel, 1909
=*Pachytholus* Strebel, 1909
=*Atahualpa* Strebel, 1910

Género *Naesiotus* Albers, 1850
=*Adenodia* Dall, 1920
=*Granilla* Dall, 1920
=*Granitza* Dall, 1920
=*Granucis* Dall, 1920
=*Nucisus* Dall, 1920
=*Ochsneria* Dall, 1920
=*Olinodia* Dall, 1920
=*Reclasta* Dall, 1920
=*Saeronia* Dall, 1920
=*Stemmodiscus* Dall, 1920
=*Pelecostoma* Reibisch, 1892
=*Pleuropyrgus* Albers, 1860
=*Omphalostyla* Adams, H. & Adams, 1855
=*Rhapiellus* Pfeiffer, [1856]
=*Nesiotes* Albers, 1860
=*Nesiotus* Pfeiffer & Clessin, 1881
=*Protoglyptus* Pilsbry, H. A., 1897

=*Rimatula* Parodiz, 1946
=*Obstrussus* Parodiz, 1946
=*Maranhoniellus* Weyrauch, 1958

Género *Drymaeus* Albers, 1850
=*Hamadryas* Albers, 1850
=*Semiclausaria* Pfeiffer, [1856]
=*Mormus* Albers, 1860
=*Otostomus* Martens, E. von., 1873
=*Goniognathmus* Fischer & Crosse H., 1875
=*Metadrymaeus* Pilsbry, H. A., 1926
=*Orodrymaeus* Pilsbry, H. A., 1926
=*Ornatimormus* Weyrauch, 1958

Género *Auris* Spix, 1827

Género *Dryptus* Albers, 1860

Género *Stenostylus* Pilsbry, H. A., 1898

Género *Plekocheilus* Guilding, 1828
=*Caprella* Guilding, 1824
=*Plecocheilus* Swainson, 1833
=*Pelekocheilus* Beck, 1837
=*Plecochilus* Agassiz, 1846
=*Pelecocheilus* Albers, 1850
=*Pelecychilus* Albers, 1860
=*Pleocheilus* Gray, 1874
=*Plecocochilus* Paetel, 1889
=*Plechocheilus* Leme, 1973

Subgénero *Plekocheilus* [Eudolichotis] Pilsbry, H. A., 1896
=*Antitragos* Oberwimmer, 1931
=*Eudolichotus* Solem, 1960

Subfamilia Orthalicinae

Género *Orthalicus* Beck, 1837
=*Oxystyla* Schluter, 1838
=*Zebra* Shuttleworth, 1856
=*Ortalichus* Martens, E. von., 1893

Género *Corona* Albers, 1850
=*Paraliguus* Pilsbry, H. A., 1899

Género *Hemibulimus* Martens, E. von., 1885

Género *Porphyrobaphe* Shuttleworth, 1856

Género *Sultana* Shuttleworth, 1856
=*Orthaliscus* Gray, 1847
=*Orthalicus* Pilsbry, H. A., 1899

Familia Cerionidae Pilsbry, H. A., 1901

Género *Cerion* Röding, 1798
=*Cerium* Link, 1807
=*Puparia* Rafinesque, 1814
=*Cochlodonta* Ferussac, 1821
=*Pro Pupa* Lamarck, 1801
=*Puppa* Montfort, D., 1810
=*Canistrum* Fabricius, 1823
=*Cochlodon* Sowerby, 1825
=*Pulpa* Poey, 1858
=*Cereales* No asignado

Familia Microceramidae Pilsbry, H. A., 1903
Género *Microceramus* Pilsbry, H. A. & Vanatta, 1898
=*Colobus* Albers, 1850

Superfamilia Clausilioidea Mörch, 1864

Familia Clausiliidae Mörch, 1864

Género *Clausilia* Draparnaud, 1805
=*Stomodonta* Mermet, [1843]
=*Pseudocerva* Schaufuss, 1869
=*Kuzmicia* Brusina, 1870
=*Andraea* Hartmann, 1848
=*Cusmicia* No asignado
=*Kuzmichia* No asignado
=*Cusmischia* No asignado

Género *Nenia* Adams, H. & Adams, 1855
=*Neniastrum* Bourguignat, 1876

Género *Columbinia* Polinski, 1924

Superfamilia Oleacinoidea H. & A. Adams, 1855

Familia Spiraxidae Baker, 1939 (incluida en la Superfamilia Testacelloidea)

Género *Euglandina* Fischer & Crosse H., 1870
=*Pfaffia* Behn, 1845
=*Glandina* Binney, 1878

Género *Pseudosubulina* Strebel & Pfeffer, 1882

Superfamilia Punctoidea Morse, 1864

Familia Charopidae Hutton, [1884]

Género *Radiodiscus* Pilsbry, H. A. & Ferris, [1906]

Familia Punctidae Morse, 1864

Género *Paralaoma* Iredale, [1913]

Superfamilia Rhytidoidea Pilsbry, 1893

Familia Systrophiidae Thiele, 1926

Género *Systrophia* Pfeiffer, 1855

Género *Guestieria* Crosse H., 1872

Género *Happia* Bourguignat, 1889
=*Ammonoceras* Pfeiffer, 1855

Género *Miradiscops* Baker, [1925]

Superfamilia Streptaxoidea J.E. Gray, 1806

Familia Streptaxidae Gray, 1806

Género *Streptaxis* Gray, 1837
=*Artemon* Beck, 1837
=*Alcidia* Bourguignat, 1889

Género *Streptostele* Dohrn, 1866
=*Campylaxis* Ancey, 1888

Superfamilia Strophocheiloidea Thiele, 1926

Familia Megalobulimidae Leme, 1973

Género *Megalobulimus* Miller, 1878
=*Bulimus* Scopoli, 1786
=*Borus* Albers, 1850
=*Coros* Jousseaume, 1877
=*Megabulimus* Haas, 1935
=*Streptocheilus* Souza lopez, 1940
=*Lophocheilus* Daniel, 1942
=*Phaiopharus* Morretes, 1952
=*Psiloicus* Morretes, 1952

Familia Strophocheilidae Thiele, 1926 Válido (incluida en la Superfamilia Acavoidea)

Género *Strophocheilus* Spix, 1827
=*Otis* Ferussac, 1821
=*Strophochilus* Agassiz, 1846
=*Coniclus* Albers, 1850
=*Stropocheilus* Ihering, 1929

Suborden Orthurethra (Subinfraorder Orthurethra)

Superfamilia Pupilloidea Turton, 1831

Familia Pupillidae Turton, 1831

Género *Pupoides* Pfeiffer, [1854]
=*Leucochila* Martens, E. von., 1860
=*Leucochiloides* Pfeiffer, 1879
=*Themapupa* Iredale, 1930

Género *Gastrocopta* Wollaston, 1878
=*Eubifidaria* Sterki, 1893
=*Falsopupa* Germain, 1919
=*Bifidaria* Sterki, [1891]
Género *Vertigo* Müller, 1774
=*Alaea* Jeffreys, 1830
=*Staurodon* Lowe, 1855
=*Dexiogyra* Stabile, 1864
=*Dexiogira* Betta, 1870
=Nearctula Sterki, 1892
=Haplopupa Pilsbry, H. A., 1898
=*Isthmia* Gray, 1821

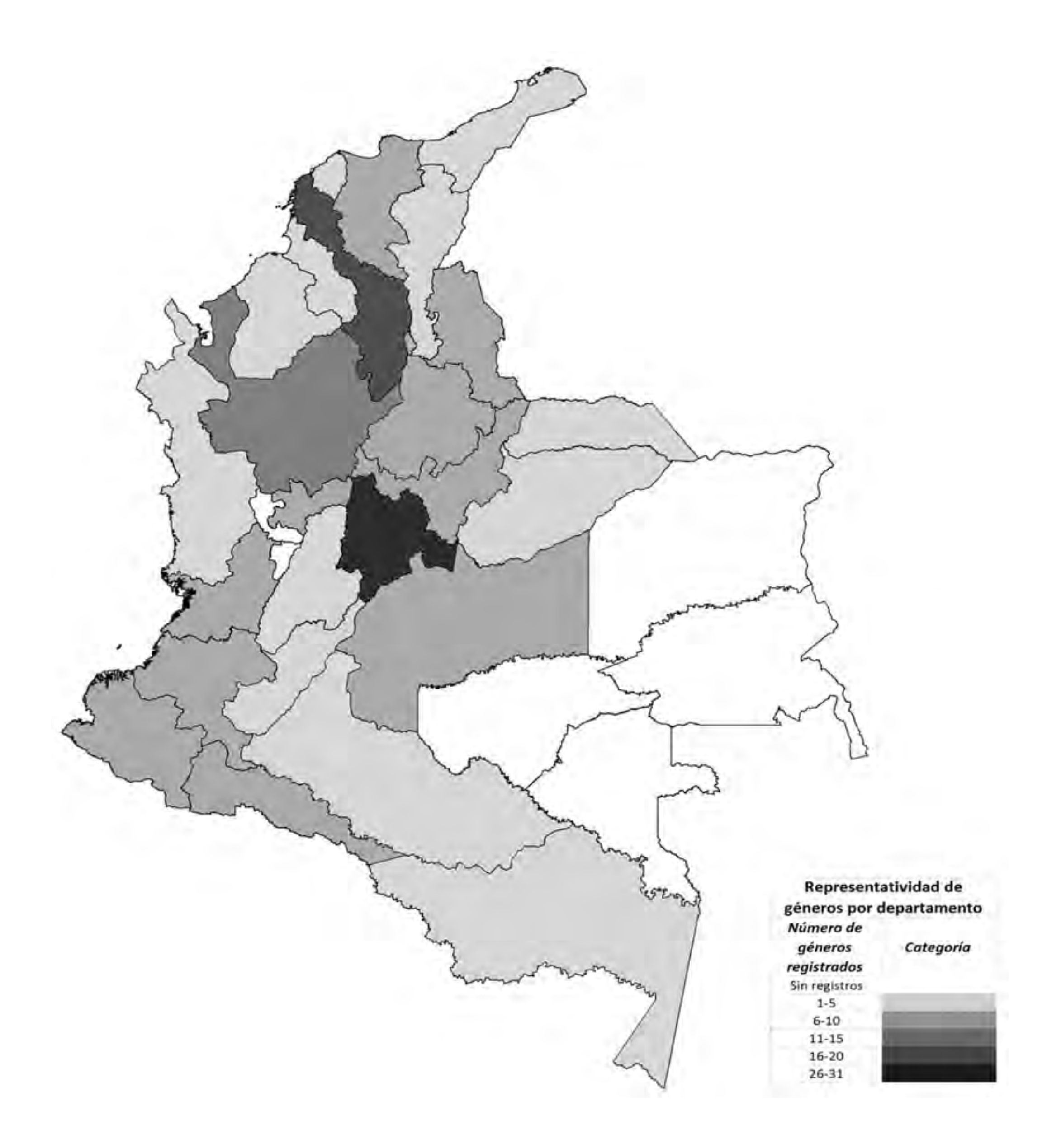
Género *Pupisoma* Stoliczka, 1873
=*Parazoogenetes* Habe, 1956

Familia Strobilopsidae Pilsbry, H. A., 1893

Género *Strobilops* Pilsbry, H. A., 1893
=*Strobilops* Pilsbry, H. A., 1893
=*Pro Strobila* Morse, 1864
=*Strobilus* Sandberger, [1872]

Familia Valloniidae Morse, 1864
Género *Vallonia* Risso, 1826
Subgénero *Vallonia* [Circinaria] Beck, 1837

Anexo 2. Mapa de los registros para Colombia / *Appendix 2. Map of records found in Colombia*



Recibido: 23/07/2007
Aceptado: 13/06/2008

Biota Colombiana Vol. 9 (1), 2008

Una publicación del / *A publication of*: Instituto Alexander von Humboldt

En asocio con / *In collaboration with:*
Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - Invemar
Missouri Botanical Garden

LISTADOS TAXONÓMICOS / *TAXONOMIC LISTS*

NOTA BREVE / *BRIEF NOTE*

